***Reflektionsmöte 1 - 15 sep***

***Mötets startpunkt 11:15***

***Diddi:***

Arbetsmetoden har gått framåt och utvecklats sedan ägg-experimentet då vi har lärt känna varandra mer och ökat på Arenan vilket har minskat på mängden stress i gruppen. Den lugna musiken i bakgrunden under arbetet var lugnande och vi bör fortsätta med det.

***Elin:***

Tycker att allas öppna attityd har varit bra och sätter goda förutsättning för en god samarbete. Att efter varje handledning gå igenom det vi ska göra till nästa spa tt man är mer förberedd och kan sprida ut arbetet mer effektivt kan vara bra att göra. Som grupp tenderar vi att jobba under press vilket är ett problem som vi måste jobba mer på.

***Vilhelmina:***

Alla är engagerade och delaktiga i all arbete, vilket känns tryggt inom projektarbetet. Som nämnt, är det bra att börja prova med att få en överblick på nästa handledning direkt efter en avslutat handledning så att vi kan på så sätt minska på att arbeta under press och stress.

***Yas:***

Alla är engagerade och delaktiga hittills och arbetat med projektet ungefär lika mycket. Vi kan jobba på att redan från och med nu jobba med jag-budskap för att ge varandra feedback och utvecklas som grupp så att Arenan utökas och vi lär känna varandras styrkor och svagheter för mindre missförstånd och optimal arbete.

***Behåll:***

Goda attityd , gemensamma andan och öppenheten mellan alla i gruppen är positiv samt engagemanget bör behållas. Bakgrundsmusiken arbetet var lugnande vilket vi bör fortsätta med.

***Prova:***

Vi bör prova med att göra vad man ska göra för nästa handledning efter varje handledning för att strukturera och planera inför varje möte. Detta kommer säkerligen minska på arbete under press och stressen i gruppen. Att hålla stämningen då det kan bli att folk tar efter varandra. Om exempelvis en är stressad kan fler bli det vilket kan leda till att man faller ner i stresskonen. Därför bör alla försöka uppmuntra och motivera varandra så att mängden stress minskas samtidigt som arbetet blir mer kul. Fundera på hur vi sprider stress i form av formuleringar, kroppspråk osv.

***Problem:***

Stress och rendering att jobba under press är ganska förekommande i gruppen hittills vilket bör arbetas på och minskas för att optimalisera arbetet och utvecklas.

***Mötet avslutades - 12:00***

***Reflektionsmöte 2- 23 sep***

***Mötets startpunkt 10:15***

***Diddi:***

Förra veckan började vi med möten så tidigt på dagarna, vilket gjorde att jag kände mig seg och inte kunde bidra med arbetet. Det var en negativ känsla. Det jag tyckte om var den goda lagandan som vi har ihop som bidrar till en god arbetsro. Det brukar vara lite oklart när vi avser tider för att koda roboten och därför kanske vi kan prova att strukturera planeringen mer så att vi kan arbeta mer med Roboten. Vi kan jobba på att komma i tid som grupp som att det känns som att alla bidrar lika mycket till arbetet.

***Elin:***

Vi har haft några digitala möten, som inte känns så optimalt så fysiska träffar känns bäst. Att strukturera planeringen mer för att undvika tidspress kan prövas då stress är ett problem som bör undvikas så mycket som möjligt.

***Vilhelmina:***

Det har känts bra i helhet sedan förra handledningen och stämningen vi har är väldigt trevligt. Vi kanske kan prova att bestämma vad varje person ska göra individuellt så att det blir mer strukturerat med planeringen och att saker inte blir för stressigt och hamna för nära nästa handledning.

Ett problem vi fortfarande har är att överblicken på arbetet är lite molnigt och därför skapar stress och arbeten hamnar för nära handledare. Mer struktur och utspridd arbeten till varje individ kan hjälpa.

***Yas:***

Arbeten sedan förra handledningen har varit bra av helhet, men kan bli bättre strukturerad så att mindre tidspress känns innan handledningar. Arbeten kan provas att spridas till individer och planeringen kan struktureras bättre och jämnas ut så att mindre stress upplevs innan inlämningar.

***Behåll:***

Stämningen bör behållas. Det är trevligt hur folk tar med snacks och sätter lugn bakgrundsmusik för att minska på stressen och skapa en fin atmosfär under mötestiderna.

***Prova:***

Att utge arbetsuppgifter för att sprid ut arbetet och jämna ut uppgifter för att minska på tidspressen innan varje handledning. Strukturera planeringen så att arbeten sprids ut och inte mycket lämnas över dagen innan handledningen exempelvis.

***Problem:***

Stressen innan handledningar bör minskas som sagt, då flera arbeten har lämnats över till dagen innan handledningar och skapat stress och tidspress för alla till en viss del.

***Mötet avslutades - 11:15***

***Reflektionsmöte 3 29 sept***

***Mötets startpunkt 13:15***

***Diddi:***

Stämningen är bra. Alla är drivna. Det går framåt med våra projektarbeten, dvs vi alla är produktiva. Något att prova är möjligtvist att tydliggöra mer vilka arbetsuppgifter vi gör individuellt samt i grupp och specificera vilken tid vi genomför dessa, om vi har i läxa eller under gruppmöten. Ett påpekande på problem (som kan diskuteras om det är ett problem eller inte) kan vara att alla punkter som vi diskuterar med den andra gruppen under handledningarna inte hinner med varje gång, men det ansvaret ligger dock inte på bara oss som grupp.

***Elin:***

Bli bättre på att strukturera. Bättre överblick på vad vi ska göra. Kan bli bättre på att se över den tiden vi har inbokad och fortsätta att strukturera upp arbetet med tider och arbetsuppgifter. Kanske skaffa studie-inventering för gruppen. God kommunikation är något att behålla.

***Vilhelmina:***

Bra att vi har mer överblick än tidigare, kanske bero på att vi har iterationsplanering och se vad som behövs göras inför handledningarna. Vi har delat upp kod nu i början, vilket medför lugn. Fortsätta att se till att ha överblick. Bättre på att ha information om var vi ska vara (i vilket grupprum) i förväg.

***Yas:***

Väl tidsorienterad grupp, men kan öva mer på. Fortsätta planera inför handledningarna. Men problem finns fortfarande i och med stress inför deadlines. Dessa beror på belastning från andra kurser också. Att boka grupprum i förväg, redan efter ett gruppmöte är avslutat tills nästa.

***Behåll:***

Vi har bättre på att strukturera, speciellt inför handledningarna. Öppenheten och den goda kommunikationen anses vara förutsättningen till att gruppen är drivna och produktiva, projektet blir i framgång.

***Prova:***

Att boka grupprum inför nästa möte. Att specificera vilka tider vi gör vad, t.ex. att koda inför ett möte eller när vi ska arbeta med kursrapporten, om vi ska göra i grupp eller individuellt. Att vara öppen inför andra i gruppen om vilka uppgifter som är svåra för att lösa det på fler och alternativa sätt. Kan sätta interna deadlines med flexibilitet.

***Problem:***

Tid går åt att ta reda på var vi ska mötas. Att tydliggöra vilka arbetsuppgifter ska vara klara och om de ska göras individuellt inför gruppmöten eller under gruppmöten.

***Mötet avslutades 13:50***

***Reflektionsmöte 4 6 oktober***

***Mötet öppnas: 20.00***

***Vilhelmina:***

sista iterationen

behåll: github! funkat bra att föra över kod till robot och titta på varandras kod

prova: försöka träffas mer allihopa någon gång så att alla kan vara on the same page

problem: inte haft så mycket tid att träffas hela gruppen

hela projektet

vad som fungerat bra: stämningen i gruppen, hur vi jobbar tillsammans, planeringen och organisationen som verkligen har förbättrats under projektets gång

vad som kan förbättras till nästa projekt: mer koll från början! mer översikt från början

***Diddi:***

Behåll: fortsätta ha en bra kommunikation med varandra och följa strukturen så med planeringen då stressen minskades signifikant.

prova: försöka träffas mer allihopa någon gång så att alla kan vara on the same page

***Problem:*** Svårt att hitta tider som passar alla

***Yas:***

Behåll: fortsätta ha en bra kommunikation med varandra och följa strukturen så med planeringen då stressen minskades signifikant.

Prova: programmera i par i stället för enskilt då det samarbetet kanske nyttjar mer än enskilt.

Problem: inbakat med prova då jag kände att det funkade bäst när jag fick hjälp med gyro sensor koden

***Elin:***

Sista iterationen:

Tycker att vi har varit effektiva och fortsatt hjälpsamma. Det har varit tydligare vad som behövts göras den här veckan och vi är bra på att följa upp med vad som är gjort och vad vi har kvar. Känns som att det flyter på naturligt.

***Behåll:*** Hjälpsamhet och gemensamt ansvar för att allt görs

***Prova:*** Mer individuellt arbete

***Problem:*** Svårt att hitta tider som passar alla

***Hela projektet:***

***Behåll:*** Engagemang, sammarbetesförmåga, öppenhet (gruppdynamik i stort),

***Prova:*** Stort planeringsmöte i början av projektet, vad händer - när? Ta tid till att pröva olika projektmetoder och utvärdera dem för att kartlägga vilka ledande dokument som fungerar och vi ska hålla oss till.

***Problem:*** Förvirring och otydlighet i vad som finns var. Stress och ingen tillräckligt tydlig metod eller struktur.

Iteration:  
***Behåll:*** Strukturen som vi utvecklat och den goda samarbetsförmågan. Github <3

***Prova:*** Ha en ordentlig genomgång av alla delar i projektet och de saker varje enskild gruppmedlem gjort för att kunna fånga upp saker som missats och fylla i luckor, samt att alla är på samma bana. Fördela arbete och ansvarsområden, prata om hur vi på bästa sätt spenderar sista tiden av projektet.

***Problem:*** Svårt att hitta tider att ses allihopa.

Projekt:

***Behåll:*** Sammarbetsförmåga, tydlig kommunikation, högt i tak. Engagemang och enskilt ansvarstagande för de olika iterationerna. Github och rimlig överskådlig projektplanering.

***Prova:*** Stort planeringsmöte i början av projektet, vad händer - när? Ta tid till att pröva olika projektmetoder och utvärdera dem för att kartlägga vilka ledande dokument som fungerar och vi ska hålla oss till.

***Problem:*** Svårt att överskåda vad som är nödvändigt, känns som att många bitar i projektet inte riktigt hört till projektet utan bara tagit onödig tid - detta har lett till problem med stress och känsla av förvirring över vad som ska göras.

Mötet avslutas: 20.45

Provköra roboten inför presentation och demonstration. Trycka fast lösa delar med mera om det behövs. - Alla

Se till att robotens batteri är fulladdat inför presentationen. - Ville

Demonstrera roboten. - Yas

Sortera upp Lego-bitarna i robotlådan. - Elin och Diddi

Lämna in robotlådan. - Diddi och Elin

Skriva egen kursrapport. - Alla